beyerdynamic

MCW DIGITAL

Lade- und Transport-koffer MCW-D 10

Best.-Nr. 462.691

Merkmale

- Modularer Etagenkoffer zur Aufbewahrung von Sprechstellen, Ladeelektronik und Steuerzentrale
- Integriertes Ladegerät zur Aufladung von 1 bis 10 Sprechstellen
- Gleichzeitige Aufladung aller Sprechstellenakkus ohne dass ein vorheriges Entladen notwendig ist
- Prozessorgesteuerte Ladeelektronik verhindert Memoryeffekt
- Praxiserprobte Ladeelektronik aus der Medizintechnik stellt jederzeit den sofortigen Einsatz der Sprechstellen sicher
- Kontrollanzeige für Ladezustand

Beschreibung

Der MCW-D 10 ist ein Lade- und Transportkoffer im Baukastensystem. Als Grundversion besteht der MCW-D 10 aus einem Deckel (LD 10), einer Ladeeinheit (LE-D 10) für 10 Sprechstellen und einem Boden mit Rollen (LB 10). In das Leerfach (LA 10) kann die Steuerzentrale MCW-D 100 untergebracht werden. Jede Ladeetage beinhaltet 10 Steckplätze und die Ladeelektronik für die Sprechstellen und verfügt an jeder Kopfseite über einen ausklappbaren Komforttragegriff. Wegen der möglichen Kopflastigkeit sollten nicht mehr als 2 Ladeetagen mit je 10 Sprechstellen übereinander gestapelt werden.
Der Kofferkorpus besteht aus mehrfach verleimten Schichtholz und ist auf der Innenseite mit abwaschbarer Folie ausgekleidet. Die Außenseite besteht aus hochdruckverpresstem und epoxydharzgetränktem Papier im Strukturfinish. Die Farbgebung der Dekoroberfläche ist graumeliert. Für den fahrbaren Einsatz dienen kugelgelagerte Lenkrollen mit einem Durchmesser von 80 mm. Zwei Lenkrollen verfügen über Feststellbremsen. Silbern eloxierte Aluminiumprofile sichern die Ecken vor Stößen und sorgen für genaue Paßung der Etagen untereinander. Vier abschließbare, verchromte Automatikschlösser sind je Etage vorhanden und stellen die Verbindung aller Etagen sicher.
Die Sprechstelle wird in den formgenauen Ladeschacht eingesteckt. Vergoldete und gefederte Ladekontakte stellen die elektrische Verbindung zwischen Sprechstelle und Ladeelektronik sicher. Das Ladegerät ist mit einem Verpolschutz ausgestattet und verfügt über eine echte prozessorgesteuerte Ladeelektronik mit software-gesteuerter Ladekurve. Alle Akkus werden gleichzeitig geladen. Die maximale Ladezeit beträgt ca. 1 Stunde, je nach vorheriger Einsatzdauer der Sprechstelle. Der jeweilige Ladezustand der Akkus wird über LEDs auf der Außenseite des Koffers angezeigt. Durch Impulsladung mit variabler Impulsbreite wird der Memoryeffekt vermieden. Der volle Akku wird über „Delta-Peak-Erkennung“ abgeschaltet. Um einer Selbstentladung des Akkus entgegenzuwirken, wird alle 72 Stunden eine Ladeerhaltung durchgeführt. Somit hat jede Sprechstelle zu jedem Zeitpunkt die volle Einsatzkapazität. Aus diesen Gründen empfiehlt beyerdynamic das Ladegerät mit den Sprechstellen ständig am Netz zu lassen.

Germany
Theresienstr. 8
D-74072 Heilbronn
Tel. +49 (0)71 31 / 6 17-0
Fax +49 (0)71 31 / 617-224
E-mail: info@beyerdynamic.de
Internet: www.beyerdynamic.de

United States
56 Central Ave.
Farmingdale, NY 11735
Tel. +1 (631) 293-3200
Fax +1 (631) 293-3288
E-mail: salesUSA@beyerdynamic-usa.com
Internet: www.beyerdynamic-usa.com

Great Britain
17 Albert Drive
Burgess Hill RH15 9TN
Tel. +44 (0)1444 / 258 258
Fax +44 (0)1444 / 258 444
E-mail: sales@beyerdynamic.co.uk
Internet: www.beyerdynamic.co.uk

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Lade- und Transportkoffer im Etagen-Baukastensystem zur Aufnahme von bis zu 10 Sprechstellen. Bestehend aus Rollenboden mit kugelgelagerten Lenkrollen, zwei Lenkrollen gebremst, Sprechstellenetage mit integrierter Ladeelektronik und Tragegriffen sowie Deckeleinheit. Kofferkorpus aus mehrfach verleimten Schichtholz. Innenseite mit Folie verkleidet und Außenseite aus hochdruckgepresstem und epoxydharzgetränktem Papier im Strukturfinish. Graumelierte Dekoroberfläche. Silber eloxierte Aluminiumprofile. Abschlieflbare Automatikschlösser je Etage. Formschaumeinlage in der Ladeetage mit vergoldeten und gefederten Ladekontakten. Prozessorgesteuerte Ladeelektronik mit Verpolungsschutz, softwaregesteuerter Ladekurve, variable Impulsbreitenladung gegen Memoryeffekt, Ladeabschaltung über Delta-Peak-Erkennung und automatische Erhaltungsladung alle 72 Stunden. Externe Ladezustandsanzeige je Sprechstelle am Etagengehäuse. Optimierte Ladung von NiMH-Akkumulatoren mit 12 Zellen. Parallel-Ladung aller Sprechstellenakkus mit einer Ladezeit von 2 Stunden je Sprechstelle. Abmessungen (BxHxT): 657x668x370mm.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: MCW-D 10

Leergehäuse für Etagen-Baukastensystem. Innenseite mit Formschaumstoff verkleidet zur Aufnahme von Gerätschaften im 19" Format bis zu 3 HE. Außenseite aus hochdruckgepresstem und epoxydharzgetränktem Papier im Strukturfinish. Graumelierte Dekoroberfläche. Silber eloxierte Aluminiumprofile. Abschließbare Automatikschlösser. Abmessungen (BxHxT): 657x324x370mm.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: LA 10

19" Montagegehäuse für Etagen-Baukastensystem. 6 HE zur Aufnahme von Gerätschaften im 19" Format. Passive Lüftungsfelder ober- und unterseitig integriert. Versetzbare 19" Profilschienen für bündigen oder versetzten Geräteeinbau. Frontseitige Abdeckung kann optional nachgerüstet werden. Außenseite aus hochdruckgepresstem und epoxydharzgetränktem Papier im Strukturfinish. Graumelierte Dekoroberfläche. Silber eloxierte Aluminiumprofile. Abschließbare Automatikschlösser.
Abmessungen (BxHxT): 657x451x370mm.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: LM 10

Frontabdeckung für 19" Montagegehäuse LM-10 im Aluminium-Profilrahmen mit 4mm Einscheibensicherheitsglas, glasklar. Optional mit Schließzylinder nachrüstbar. Scharniere auf Lüftungsfeld zum Befestigen der Abdeckplatte an der Oberseite des Montagegehäuses.

Fabrikat: beyerdynamic
Typ: LM 10 T

TECHNISCHE DATEN

Ladegerät LE-D 10 für MCW-D 10

Max. Ladestrom	950 mA
Stromversorgung	100 - 240 V AC~, 50 / 60 Hz
Ladeprinzip	softwaregesteuerte Ladekurve, variable Impulsladung, Nachladung nach 72 Std.
Akku	NiMH, 12 Zellen, 14,4 V, 1600 mAh
Abschaltung	Δ U-Erkennung und Sicherheitstimer
Sicherung an Netzbuchse	Sicherungswert innen auf Sicherungshalter ablesbar
Leistungsaufnahme	275 W (bei 1,2 A Nennstromaufnahme)
Max. Umgebungstemperatur	40°C im Ladebetrieb (< 90% Luftfeuchtigkeit)
Lagertemperatur	-20° - 55°C
Lüfter	schaltet sich automatisch ein
Ladeeinheit	10 Sprechstellen parallel
Ladedauer	max. 2 Stunden bei vollständig leerem Akku
Mindestladedauer im Modus „Formieren"	30 Minuten
LED-Anzeige bei Ladevorgang des Akku:	
a) ___ ___ ___ __ LED blinkt langsam:	Akku wird geladen
b) _____ LED leuchtet dauerhaft:	Akku voll
c) - - - - - - - - - - - - - LED blinkt schnell:	Fehler
d) LED ist aus:	keine Sprechstelle im Ladefach bzw. kein Kontakt
e) . . . . . LED blitzen schnell:	Formiermodus
f) . - . - . - . - . - . - . - . LED blitzt und blinkt:	Laden im Formiermodus
Abmessungen (L x B x H)	657 x 370 x 451 mm

ABMESSUNGEN

MCW-D 10 Koffer

Höhe . . . . . variabel je nach Anzahl der Einheiten
Breite . . . . . 657 mm
Tiefe . . . . . 370 mm

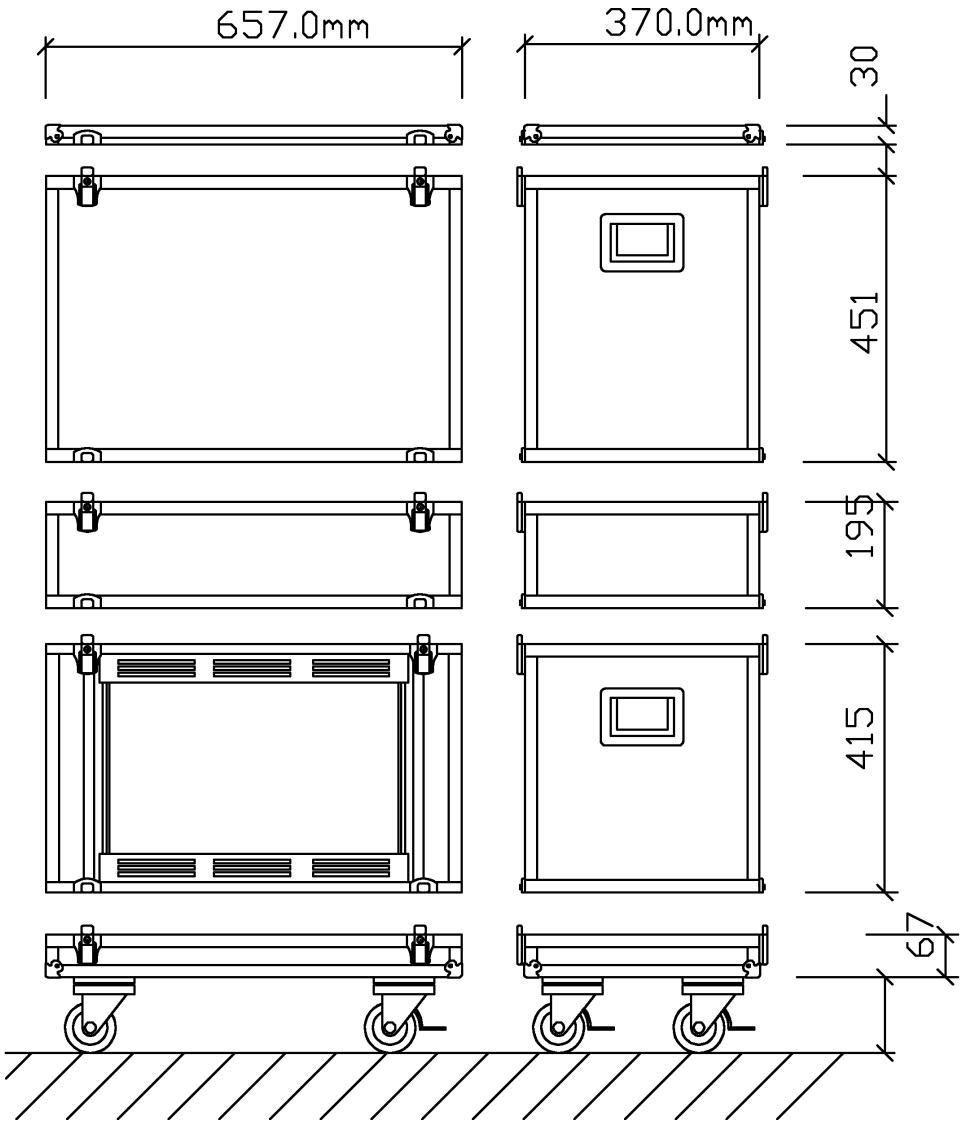
LD 10
Deckel

LE-D 10
Ladeeinheit

LA 10
Leerfach

LM 10
Montageetage

LB-10
Rollenunterteil



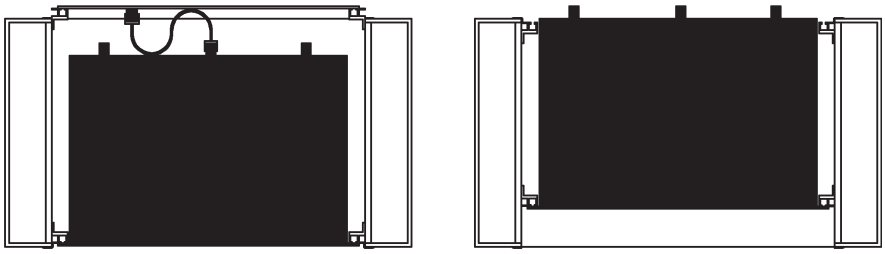
ZUBEHÖR - OPTIONAL

LD 10	Deckel für Schrank	Best.-Nr. 458.686
LE-D 10	Ladeeinheit für max. 10 Sprechstellen	Best.-Nr. 462.683
LB 10	Boden mit Rollen	Best.-Nr. 458.716
LA 10	Leerfach für MCW-D Steuerzentrale	Best.-Nr. 458.708
LM 10	Montageetage 19", 6 HE	Best.-Nr. 551.686
LM 10 T	Klarsicht-Abdeckung für LM-10	Best.-Nr. 471.933

EINBAUVARIANTE LM 10

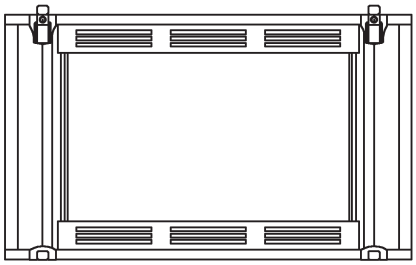
Einbauvariante 1 Einbauvariante 2

Draufsicht



Optional:
Klarsichtabdeckung

Frontansicht
6 HE Einbauraum
2 x 1 HE Lüftung



Einbauvariante 1
Die Geräte werden frontseitig bündig montiert. An der Gehäuserückseite des LM-10 können an den 19"-Profilen Antennenanschlußfeld und Blindabdeckungen befestigt werden. Genügend Platz für die interne Verkabelung steht zur Verfügung.

Einbauvariante 2
Die 19"-Profile für den Fronteinbau werden zurück versetzt. Der Einbau der Steuerzentralen MCW-D 100/200 sowie MCS 50/100 LF wird rückseitig bündig abgeschlossen. Die Anschlüsse der Gerätschaften ist frei zugänglich.

Klarsichtabdeckung
Für die optionale Klarsichtabdeckung wird an der Vorderseite das oberste Lüftungsfeld durch ein Lüftungsfeld mit Scharnieren ersetzt. An den Scharnieren kann die Klarsichtabdeckung abnehmbar aufgesteckt werden.
Optional kann die Klarsichtabdeckung mit einem Schließzylinder ausgestattet werden.

Abbildungen nicht vertragsbindend. Änderungen vorbehalten.